

Maßnahmen für „infektionsschutzgerechtes Lüften“

- *Allgemeines*
- *Empfehlungen zur allgemeinen Prävention*
- *Allgemeine Maßnahmenempfehlungen*
- *Optimierung von RLT-Anlagen durch A+H*

Allgemeines

- Nach aktuellen Erkenntnissen wird das SARS-CoV-2-Virus durch Tröpfchen und Aerosole übertragen.



Empfehlung zur allgemeinen Prävention

- AHA-Formel umsetzen

- Umgebungsluft optimieren

- AHA-L-Formel

- Abstand
- Hygiene
- Alltagsmasken
- Lüften

Allgemeine Maßnahmenempfehlungen

1. Ordnungsgemäßer Abstand

1.1 einhalten der Abstandsregelungen von mindestens 1,5m

- Organisatorische Maßnahmen zur Reduktion der Raumbelegung
- Organisatorische Maßnahmen zur Einhaltung der Abstandsregelungen

➤ Eine geringere Personenanzahl pro Raum verringert die Umgebungsluftbelastung.

Allgemeine Maßnahmenempfehlungen

2. Bewusste Hygiene

2.1 einhalten der Hygienestandards des jeweiligen Betriebes

- Regelmäßiges Händewaschen und desinfizieren
- Reinigung und Desinfektion von Oberflächen bzw. Kontaktflächen

➤ Verringerung der „stillen“ Infektionsherde

Allgemeine Maßnahmenempfehlungen

3. Richtiges Tragen des Mund-Nasen-Schutzes

3.1 nach betrieblichen und gesetzlichen Vorschriften

- Reduktion des Tröpfchen- und Aerosolauswurfs
- Reduktion der in die Umgebungsluft freigesetzten Keime

Empfehlenswert ist der regelmäßige Austausch bzw. das regelmäßige Reinigen des jeweiligen Mund-Nasen-Schutzes.

Allgemeine Maßnahmenempfehlungen

4. Fachgerechtes Lüften

4.1 Konsequentes, intensives und regelmäßiges freies Lüften

- über Fenster und Türen

➤ Dies sorgt primär/zentral für einen Austausch der Umgebungsluft.



Allgemeine Maßnahmenempfehlungen

4. Fachgerechtes Lüften

4.2 Anpassen der Lüftungsanlagenparameter *(sofern möglich)*

- Erhöhung des Außenluft-Volumenstroms *(Erhöhung der LWR)*
- Reduktion der Umluft- bzw. Mischluft-Volumenströme auf ein Minimum
- Betriebszeitenanpassung *(z.B. Vor- und Nachlaufzeiten der Anlage)*

4.3 Upgrade der Luftliter *(sofern möglich)*

- Höhere Filterstufen = kleinere Maschenweiten = höhere Anzahl filterbarer Schwebstoffe
- Zusätzliche Filterstufen / Abscheidemöglichkeiten

4.4 Desinfektion

- Regelmäßige Hygienereinigung der Einbauten mit viruzidem und fungizidem Desinfektionsmittel
- Ein- oder Anbau von UVC-Bestrahlung *(im betroffenen Raum; oder, sofern möglich in die RLT-Anlage)*

➤ **Diese sekundären/dezentralen Maßnahmen erhöhen die Umgebungsluftqualität zusätzlich.**

Optimierung von RLT-Anlagen durch A+H

- Aufnahme der Bestandssituation der RLT-Anlage/n
- Umsetzung einer „Erst-Optimierung“ zur Verbesserung der Raumluftqualität, ggf. ohne Umbau oder Ertüchtigung der Bestandanlage (*Erhöhen der Außenluft-Volumenströme, Justage der Luftmengen etc.*)
- Lieferung und Austausch von Liefermedien
- Hochrüsten der Luftfilterstufen oder Montage zusätzlicher Filterstufen
- Hygienereinigung/-desinfektion von raumlufttechnischen Ein- und Anbauten
- Montage von zentralen und/oder dezentralen UVC-Luftreinigungssystemen

Alle Maßnahmen sind im Einzelfall zu betrachten und zu prüfen!



-Danke für Ihre Aufmerksamkeit-

-Thank you for your attention-

Tim Schniebs
(Geschäftsführer / managing director)

A+H Klima- und Systemtechnik GmbH behält sich sämtliche Rechte an den gezeigten technischen Informationen einschließlich der Rechte zur Hinterlegung von Schutzrechtsanmeldungen und an daraus entstehenden Schutzrechten im In- und Ausland vor.

A+H Klima- und Systemtechnik GmbH reserves all rights regarding the shown technical information including the right to file industrial property right applications and the industrial property rights resulting from these in Germany and abroad.